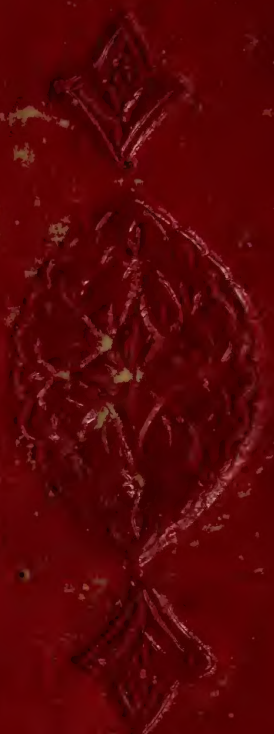


بسم

جدول فی الفک

مجلد



0.5

عنوان المهرمان

في

تحرير الاوراق

تأليف

الشيخ محمد المنوفي الموصلي

بسم الله الرحمن الرحيم

[illegible]

دندرا

[illegible]

حدول علامات السور واسماء المدن ودقائق فضل ما بين طول صر والبلاط

اسماء المدن	علامات السور	عند اياتها	اسماء المدن	علامات السور	عند اياتها
مكة والمدنيه	ب	ل	مكة والمدنيه	ب	ل
هجر	ح	ب	هجر	ح	ب
عبدن	ب	كط	عبدن	ب	كط
زبيد	ا	ل	زبيد	ا	ل
نغر	ب	كط	نغر	ب	كط
مدينة الهند	ه	ل	مدينة الهند	ه	ل
البحرين	ح	ل	البحرين	ح	ل
البيروت	و	كط	البيروت	و	كط
المضرة من الهند	ا	ل	المضرة من الهند	ا	ل
دمشق وحمص	ب	ل	دمشق وحمص	ب	ل
حماء و حلب	ا	كط	حماء و حلب	ا	كط
الكوفة	ب	ل	الكوفة	ب	ل
البصرة بغداد	ح	ل	البصرة بغداد	ح	ل
بابل	د	كط	بابل	د	كط
اسكندرية	ه	ل	اسكندرية	ه	ل
دمياط	ه	كط	دمياط	ه	كط
كرمان	و	ل	كرمان	و	ل

فاس ح

حَدُّوْلُ يَعْلَمُنُهُ اَوَّيْلُ السِّنِّ الْعَرَبِيَّةِ وَمَدَاخِلُ اَوَّيْلُ سَنَى الْفَيْطِ وَالْمَافِيْهَا

دقائق الابرار	١٢٦٨	١٢٦٩	١٢٧٠	١٢٧١	١٢٧٢	١٢٧٣	١٢٧٤	١٢٧٥	١٢٧٦	١٢٧٧	١٢٧٨	١٢٧٩	١٢٨٠	١٢٨١	١٢٨٢	١٢٨٣	١٢٨٤	١٢٨٥	١٢٨٦	١٢٨٧	١٢٨٨	١٢٨٩	١٢٩٠	١٢٩١	١٢٩٢	١٢٩٣
سني القبط	١٢٦٨	١٢٦٩	١٢٧٠	١٢٧١	١٢٧٢	١٢٧٣	١٢٧٤	١٢٧٥	١٢٧٦	١٢٧٧	١٢٧٨	١٢٧٩	١٢٨٠	١٢٨١	١٢٨٢	١٢٨٣	١٢٨٤	١٢٨٥	١٢٨٦	١٢٨٧	١٢٨٨	١٢٨٩	١٢٩٠	١٢٩١	١٢٩٢	١٢٩٣
علامه اول انوث	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	
مدخل ثور	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	
انام السهور العزيمه	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	
سني عزميه	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	
علامه اول المحرم	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	
دقائق الابرار	١٢٩٤	١٢٩٥	١٢٩٦	١٢٩٧	١٢٩٨	١٢٩٩	١٣٠٠	١٣٠١	١٣٠٢	١٣٠٣	١٣٠٤	١٣٠٥	١٣٠٦	١٣٠٧	١٣٠٨	١٣٠٩	١٣١٠	١٣١١	١٣١٢	١٣١٣	١٣١٤	١٣١٥	١٣١٦	١٣١٧	١٣١٨	١٣١٩
سني القبط	١٢٩٤	١٢٩٥	١٢٩٦	١٢٩٧	١٢٩٨	١٢٩٩	١٣٠٠	١٣٠١	١٣٠٢	١٣٠٣	١٣٠٤	١٣٠٥	١٣٠٦	١٣٠٧	١٣٠٨	١٣٠٩	١٣١٠	١٣١١	١٣١٢	١٣١٣	١٣١٤	١٣١٥	١٣١٦	١٣١٧	١٣١٨	١٣١٩
علامه اول ثور	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	
مدخل ثور	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	
انام السهور العزيمه	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	
سني عزميه	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	
علامه اول المحرم	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	

في أيام السنين العربيه والماضى من سنى القبط ودقائق الاس للشمس

دقائق الألف	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
سبب الفقيه	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
غلامه أو لا توت	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
مدخل نوت	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
إيا من الشهور العزيمه	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
سبب عربيه	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
غلامه أو لا المحرم	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
دقائق الألف	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
سبب الفقيه	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
غلامه أو لا توت	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
مدخل نوت	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
إيا من الشهور العزيمه	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
سبب عربيه	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
غلامه أو لا المحرم	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠

عَلَى صَوْلِ الرِّصْدِ الْجَدِيدِ الْعَبَّاسِيِّ بْنِ شَاهِ رُخِ بْنِ تَيْمُورِ السَّمَرْقَنْدِيِّ

دقائق الايام	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠	١٠١	١٠٢	١٠٣	١٠٤	١٠٥	١٠٦	١٠٧	١٠٨	١٠٩	١١٠	١١١	١١٢	١١٣	١١٤	١١٥	١١٦	١١٧	١١٨	١١٩	١٢٠	١٢١	١٢٢	١٢٣	١٢٤	١٢٥	١٢٦	١٢٧	١٢٨	١٢٩	١٣٠	١٣١	١٣٢	١٣٣	١٣٤	١٣٥	١٣٦	١٣٧	١٣٨	١٣٩	١٤٠	١٤١	١٤٢	١٤٣	١٤٤	١٤٥	١٤٦	١٤٧	١٤٨	١٤٩	١٥٠	١٥١	١٥٢	١٥٣	١٥٤	١٥٥	١٥٦	١٥٧	١٥٨	١٥٩	١٦٠	١٦١	١٦٢	١٦٣	١٦٤	١٦٥	١٦٦	١٦٧	١٦٨	١٦٩	١٧٠	١٧١	١٧٢	١٧٣	١٧٤	١٧٥	١٧٦	١٧٧	١٧٨	١٧٩	١٨٠	١٨١	١٨٢	١٨٣	١٨٤	١٨٥	١٨٦	١٨٧	١٨٨	١٨٩	١٩٠	١٩١	١٩٢	١٩٣	١٩٤	١٩٥	١٩٦	١٩٧	١٩٨	١٩٩	٢٠٠	٢٠١	٢٠٢	٢٠٣	٢٠٤	٢٠٥	٢٠٦	٢٠٧	٢٠٨	٢٠٩	٢١٠	٢١١	٢١٢	٢١٣	٢١٤	٢١٥	٢١٦	٢١٧	٢١٨	٢١٩	٢٢٠	٢٢١	٢٢٢	٢٢٣	٢٢٤	٢٢٥	٢٢٦	٢٢٧	٢٢٨	٢٢٩	٢٣٠	٢٣١	٢٣٢	٢٣٣	٢٣٤	٢٣٥	٢٣٦	٢٣٧	٢٣٨	٢٣٩	٢٤٠	٢٤١	٢٤٢	٢٤٣	٢٤٤	٢٤٥	٢٤٦	٢٤٧	٢٤٨	٢٤٩	٢٥٠	٢٥١	٢٥٢	٢٥٣	٢٥٤	٢٥٥	٢٥٦	٢٥٧	٢٥٨	٢٥٩	٢٦٠	٢٦١	٢٦٢	٢٦٣	٢٦٤	٢٦٥	٢٦٦	٢٦٧	٢٦٨	٢٦٩	٢٧٠	٢٧١	٢٧٢	٢٧٣	٢٧٤	٢٧٥	٢٧٦	٢٧٧	٢٧٨	٢٧٩	٢٨٠	٢٨١	٢٨٢	٢٨٣	٢٨٤	٢٨٥	٢٨٦	٢٨٧	٢٨٨	٢٨٩	٢٩٠	٢٩١	٢٩٢	٢٩٣	٢٩٤	٢٩٥	٢٩٦	٢٩٧	٢٩٨	٢٩٩	٣٠٠	٣٠١	٣٠٢	٣٠٣	٣٠٤	٣٠٥	٣٠٦	٣٠٧	٣٠٨	٣٠٩	٣١٠	٣١١	٣١٢	٣١٣	٣١٤	٣١٥	٣١٦	٣١٧	٣١٨	٣١٩	٣٢٠	٣٢١	٣٢٢	٣٢٣	٣٢٤	٣٢٥	٣٢٦	٣٢٧	٣٢٨	٣٢٩	٣٣٠	٣٣١	٣٣٢	٣٣٣	٣٣٤	٣٣٥	٣٣٦	٣٣٧	٣٣٨	٣٣٩	٣٤٠	٣٤١	٣٤٢	٣٤٣	٣٤٤	٣٤٥	٣٤٦	٣٤٧	٣٤٨	٣٤٩	٣٥٠	٣٥١	٣٥٢	٣٥٣	٣٥٤	٣٥٥	٣٥٦	٣٥٧	٣٥٨	٣٥٩	٣٦٠	٣٦١	٣٦٢	٣٦٣	٣٦٤	٣٦٥	٣٦٦	٣٦٧	٣٦٨	٣٦٩	٣٧٠	٣٧١	٣٧٢	٣٧٣	٣٧٤	٣٧٥	٣٧٦	٣٧٧	٣٧٨	٣٧٩	٣٨٠	٣٨١	٣٨٢	٣٨٣	٣٨٤	٣٨٥	٣٨٦	٣٨٧	٣٨٨	٣٨٩	٣٩٠	٣٩١	٣٩٢	٣٩٣	٣٩٤	٣٩٥	٣٩٦	٣٩٧	٣٩٨	٣٩٩	٤٠٠	٤٠١	٤٠٢	٤٠٣	٤٠٤	٤٠٥	٤٠٦	٤٠٧	٤٠٨	٤٠٩	٤١٠	٤١١	٤١٢	٤١٣	٤١٤	٤١٥	٤١٦	٤١٧	٤١٨	٤١٩	٤٢٠	٤٢١	٤٢٢	٤٢٣	٤٢٤	٤٢٥	٤٢٦	٤٢٧	٤٢٨	٤٢٩	٤٣٠	٤٣١	٤٣٢	٤٣٣	٤٣٤	٤٣٥	٤٣٦	٤٣٧	٤٣٨	٤٣٩	٤٤٠	٤٤١	٤٤٢	٤٤٣	٤٤٤	٤٤٥	٤٤٦	٤٤٧	٤٤٨	٤٤٩	٤٥٠	٤٥١	٤٥٢	٤٥٣	٤٥٤	٤٥٥	٤٥٦	٤٥٧	٤٥٨	٤٥٩	٤٦٠	٤٦١	٤٦٢	٤٦٣	٤٦٤	٤٦٥	٤٦٦	٤٦٧	٤٦٨	٤٦٩	٤٧٠	٤٧١	٤٧٢	٤٧٣	٤٧٤	٤٧٥	٤٧٦	٤٧٧	٤٧٨	٤٧٩	٤٨٠	٤٨١	٤٨٢	٤٨٣	٤٨٤	٤٨٥	٤٨٦	٤٨٧	٤٨٨	٤٨٩	٤٩٠	٤٩١	٤٩٢	٤٩٣	٤٩٤	٤٩٥	٤٩٦	٤٩٧	٤٩٨	٤٩٩	٥٠٠	٥٠١	٥٠٢	٥٠٣	٥٠٤	٥٠٥	٥٠٦	٥٠٧	٥٠٨	٥٠٩	٥١٠	٥١١	٥١٢	٥١٣	٥١٤	٥١٥	٥١٦	٥١٧	٥١٨	٥١٩	٥٢٠	٥٢١	٥٢٢	٥٢٣	٥٢٤	٥٢٥	٥٢٦	٥٢٧	٥٢٨	٥٢٩	٥٣٠	٥٣١	٥٣٢	٥٣٣	٥٣٤	٥٣٥	٥٣٦	٥٣٧	٥٣٨	٥٣٩	٥٤٠	٥٤١	٥٤٢	٥٤٣	٥٤٤	٥٤٥	٥٤٦	٥٤٧	٥٤٨	٥٤٩	٥٥٠	٥٥١	٥٥٢	٥٥٣	٥٥٤	٥٥٥	٥٥٦	٥٥٧	٥٥٨	٥٥٩	٥٦٠	٥٦١	٥٦٢	٥٦٣	٥٦٤	٥٦٥	٥٦٦	٥٦٧	٥٦٨	٥٦٩	٥٧٠	٥٧١	٥٧٢	٥٧٣	٥٧٤	٥٧٥	٥٧٦	٥٧٧	٥٧٨	٥٧٩	٥٨٠	٥٨١	٥٨٢	٥٨٣	٥٨٤	٥٨٥	٥٨٦	٥٨٧	٥٨٨	٥٨٩	٥٩٠	٥٩١	٥٩٢	٥٩٣	٥٩٤	٥٩٥	٥٩٦	٥٩٧	٥٩٨	٥٩٩	٦٠٠	٦٠١	٦٠٢	٦٠٣	٦٠٤	٦٠٥	٦٠٦	٦٠٧	٦٠٨	٦٠٩	٦١٠	٦١١	٦١٢	٦١٣	٦١٤	٦١٥	٦١٦	٦١٧	٦١٨	٦١٩	٦٢٠	٦٢١	٦٢٢	٦٢٣	٦٢٤	٦٢٥	٦٢٦	٦٢٧	٦٢٨	٦٢٩	٦٣٠	٦٣١	٦٣٢	٦٣٣	٦٣٤	٦٣٥	٦٣٦	٦٣٧	٦٣٨	٦٣٩	٦٤٠	٦٤١	٦٤٢	٦٤٣	٦٤٤	٦٤٥	٦٤٦	٦٤٧	٦٤٨	٦٤٩	٦٥٠	٦٥١	٦٥٢	٦٥٣	٦٥٤	٦٥٥	٦٥٦	٦٥٧	٦٥٨	٦٥٩	٦٦٠	٦٦١	٦٦٢	٦٦٣	٦٦٤	٦٦٥	٦٦٦	٦٦٧	٦٦٨	٦٦٩	٦٧٠	٦٧١	٦٧٢	٦٧٣	٦٧٤	٦٧٥	٦٧٦	٦٧٧	٦٧٨	٦٧٩	٦٨٠	٦٨١	٦٨٢	٦٨٣	٦٨٤	٦٨٥	٦٨٦	٦٨٧	٦٨٨	٦٨٩	٦٩٠	٦٩١	٦٩٢	٦٩٣	٦٩٤	٦٩٥	٦٩٦	٦٩٧	٦٩٨	٦٩٩	٧٠٠	٧٠١	٧٠٢	٧٠٣	٧٠٤	٧٠٥	٧٠٦	٧٠٧	٧٠٨	٧٠٩	٧١٠	٧١١	٧١٢	٧١٣	٧١٤	٧١٥	٧١٦	٧١٧	٧١٨	٧١٩	٧٢٠	٧٢١	٧٢٢	٧٢٣	٧٢٤	٧٢٥	٧٢٦	٧٢٧	٧٢٨	٧٢٩	٧٣٠	٧٣١	٧٣٢	٧٣٣	٧٣٤	٧٣٥	٧٣٦	٧٣٧	٧٣٨	٧٣٩	٧٤٠	٧٤١	٧٤٢	٧٤٣	٧٤٤	٧٤٥	٧٤٦	٧٤٧	٧٤٨	٧٤٩	٧٥٠	٧٥١	٧٥٢	٧٥٣	٧٥٤	٧٥٥	٧٥٦	٧٥٧	٧٥٨	٧٥٩	٧٦٠	٧٦١	٧٦٢	٧٦٣	٧٦٤	٧٦٥	٧٦٦	٧٦٧	٧٦٨	٧٦٩	٧٧٠	٧٧١	٧٧٢	٧٧٣	٧٧٤	٧٧٥	٧٧٦	٧٧٧	٧٧٨	٧٧٩	٧٨٠	٧٨١	٧٨٢	٧٨٣	٧٨٤	٧٨٥	٧٨٦	٧٨٧	٧٨٨	٧٨٩	٧٩٠	٧٩١	٧٩٢	٧٩٣	٧٩٤	٧٩٥	٧٩٦	٧٩٧	٧٩٨	٧٩٩	٨٠٠	٨٠١	٨٠٢	٨٠٣	٨٠٤	٨٠٥	٨٠٦	٨٠٧	٨٠٨	٨٠٩	٨١٠	٨١١	٨١٢	٨١٣	٨١٤	٨١٥	٨١٦	٨١٧	٨١٨	٨١٩	٨٢٠	٨٢١	٨٢٢	٨٢٣	٨٢٤	٨٢٥	٨٢٦	٨٢٧	٨٢٨	٨٢٩	٨٣٠	٨٣١	٨٣٢	٨٣٣	٨٣٤	٨٣٥	٨٣٦	٨٣٧	٨٣٨	٨٣٩	٨٤٠	٨٤١	٨٤٢	٨٤٣	٨٤٤	٨٤٥	٨٤٦	٨٤٧	٨٤٨	٨٤٩	٨٥٠	٨٥١	٨٥٢	٨٥٣	٨٥٤	٨٥٥	٨٥٦	٨٥٧	٨٥٨	٨٥٩	٨٦٠	٨٦١	٨٦٢	٨٦٣	٨٦٤	٨٦٥	٨٦٦	٨٦٧	٨٦٨	٨٦٩	٨٧٠	٨٧١	٨٧٢	٨٧٣	٨٧٤	٨٧٥	٨٧٦	٨٧٧	٨٧٨	٨٧٩	٨٨٠	٨٨١	٨٨٢	٨٨٣	٨٨٤	٨٨٥	٨٨٦	٨٨٧	٨٨٨	٨٨٩	٨٩٠	٨٩١	٨٩٢	٨٩٣	٨٩٤	٨٩٥	٨٩٦	٨٩٧	٨٩٨	٨٩٩	٩٠٠	٩٠١	٩٠٢	٩٠٣	٩٠٤	٩٠٥	٩٠٦	٩٠٧	٩٠٨	٩٠٩	٩١٠	٩١١	٩١٢	٩١٣	٩١٤	٩١٥	٩١٦	٩١٧	٩١٨	٩١٩	٩٢٠	٩٢١	٩٢٢	٩٢٣	٩٢٤	٩٢٥	٩٢٦	٩٢٧	٩٢٨	٩٢٩	٩٣٠	٩٣١	٩٣٢	٩٣٣	٩٣٤	٩٣٥	٩٣٦	٩٣٧	٩٣٨	٩٣٩	٩٤٠	٩٤١	٩٤٢	٩٤٣	٩٤٤	٩٤٥	٩٤٦	٩٤٧	٩٤٨	٩٤٩	٩٥٠	٩٥١	٩٥٢	٩٥٣	٩٥٤	٩٥٥	٩٥٦	٩٥٧	٩٥٨	٩٥٩	٩٦٠	٩٦١	٩٦٢	٩٦٣	٩٦٤	٩٦٥	٩٦٦	٩٦٧	٩٦٨	٩٦٩	٩٧٠	٩٧١	٩٧٢	٩٧٣	٩٧٤	٩٧٥	٩٧٦	٩٧٧	٩٧٨	٩٧٩	٩٨٠	٩٨١	٩٨٢	٩٨٣	٩٨٤	٩٨٥	٩٨٦	٩٨٧	٩٨٨	٩٨٩	٩٩٠	٩٩١	٩٩٢	٩٩٣	٩٩٤	٩٩٥	٩٩٦	٩٩٧	٩٩٨	٩٩٩	١٠٠٠	١٠٠١	١٠٠٢	١٠٠٣	١٠٠٤	١٠٠٥	١٠٠٦	١٠٠٧	١٠٠٨	١٠٠٩	١٠١٠	١٠١١	١٠١٢	١٠١٣	١٠١٤	١٠١٥	١٠١٦	١٠١٧	١٠١٨	١٠١٩	١٠٢٠	١٠٢١	١٠٢٢	١٠٢٣	١٠٢٤	١٠٢٥	١٠٢٦	١٠٢٧	١٠٢٨	١٠٢٩	١٠٣٠	١٠٣١	١٠٣٢	١٠٣٣	١٠٣٤	١٠٣٥	١٠٣٦	١٠٣٧	١٠٣٨	١٠٣٩	١٠٤٠	١٠٤١	١٠٤٢	١٠٤٣	١٠٤٤	١٠٤٥	١٠٤٦	١٠٤٧	١٠٤٨	١٠٤٩	١٠٥٠	١٠٥١	١٠٥٢	١٠٥٣	١٠٥٤	١٠٥٥	١٠٥٦	١٠٥٧	١٠٥٨	١٠٥٩	١٠٦٠	١٠٦١	١٠٦٢	١٠٦٣	١٠٦٤	١٠٦٥	١٠٦٦	١٠٦٧	١٠٦٨	١٠٦٩	١٠٧٠	١٠٧١	١٠٧٢	١٠٧٣	١٠٧٤	١٠٧٥	١٠٧٦	١٠٧٧	١٠٧٨	١٠٧٩	١٠٨٠	١٠٨١	١٠٨٢	١٠٨٣	١٠٨٤	١٠٨٥	١٠٨٦	١٠٨٧	١٠٨٨	١٠٨٩	١٠٩٠	١٠٩١	١٠٩٢	١٠٩٣	١٠٩٤	١٠٩٥	١٠٩٦	١٠٩٧	١٠٩٨	١٠٩٩	١١٠٠	١١٠١	١١٠٢	١١٠٣	١١٠٤	١١٠٥	١١٠٦	١١٠٧	١١٠٨	١١٠٩	١١١٠	١١١١	١١١٢	١١١٣	١١١٤	١١١٥	١١١٦	١١١٧	١١١٨	١١١٩	١١٢٠	١١٢١	١١٢٢
--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

جدول نصف قوس النهار الحقيقي لعرض ل على الرصد الجدید

ارتفاع	معرض	معرض	معرض	معرض	معرض	معرض	معرض	معرض	معرض
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

حدول ارتفاع اول وقت العصر لعرض على الرصد الحيد

[illegible]

جدول الدایره من العصر الى الغروب الحقیقی لغرض لشمس

قوس	میزان	ثور	جوزی	حمل	ثور	حمل	قوس
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰
۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰
۱۳۰	۱۳۰	۱۳۰	۱۳۰	۱۳۰	۱۳۰	۱۳۰	۱۳۰
۱۴۰	۱۴۰	۱۴۰	۱۴۰	۱۴۰	۱۴۰	۱۴۰	۱۴۰
۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰
۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰
۱۷۰	۱۷۰	۱۷۰	۱۷۰	۱۷۰	۱۷۰	۱۷۰	۱۷۰
۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰
۱۹۰	۱۹۰	۱۹۰	۱۹۰	۱۹۰	۱۹۰	۱۹۰	۱۹۰
۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰
۲۱۰	۲۱۰	۲۱۰	۲۱۰	۲۱۰	۲۱۰	۲۱۰	۲۱۰
۲۲۰	۲۲۰	۲۲۰	۲۲۰	۲۲۰	۲۲۰	۲۲۰	۲۲۰
۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰
۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰
۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰
۲۶۰	۲۶۰	۲۶۰	۲۶۰	۲۶۰	۲۶۰	۲۶۰	۲۶۰
۲۷۰	۲۷۰	۲۷۰	۲۷۰	۲۷۰	۲۷۰	۲۷۰	۲۷۰
۲۸۰	۲۸۰	۲۸۰	۲۸۰	۲۸۰	۲۸۰	۲۸۰	۲۸۰
۲۹۰	۲۹۰	۲۹۰	۲۹۰	۲۹۰	۲۹۰	۲۹۰	۲۹۰
۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰

جدول الدائر من الظهور إلى العصر لعرض **ع** على الرصد الجديد

[illegible]

جدول الذابر من العصر الى الغروب المري لعرض شمال

[illegible]

بجدول حصّة معيّب السقف الأحمر من مقنطرة العرض لسمال

[illegible]

جدول حصّة ظهور الفجر من مقبضة **ط** لعرص **ل** على الرصد الجديد

[illegible]

جدول ظل الرّوال اذا زيد عليه يحصل ظل القمر لغرض

الارتفاع	الميل	السمت	العرض	الطول	الارتفاع	الميل	السمت	العرض	الطول
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

حدّوّل ظلّ اَوّل وقت العصر لعرّض لـ شمال على الرصد المجدید

[illegible]

جدول ما بين الزوال ووقت السلام الذي هو قبل الغروب رحمه

[illegible]

حدول غاية ارتفاع الشمس في البروج لعرض شمال

[illegible]

جدول الذي ير من طلوع الشمس على الاقوال الحقيقي الى حيث تكون على سمت القبلة

[illegible]



بسم الله الرحمن الرحيم وبه الاستعانة والوفيق

الحمد لله الملك العادل وافضل الصلاة واتم التسليم على سيدنا محمد وعلى
الشفيع في الانام صلاة وسلاما دايما متلازمين بدوام الدهور والايام
وبعد فلهذه جداول قرينة التناول سحرة التناول يعلم منها
اويل البين العربية وشهورها ايضا وموضع الشمس من فلك البروج اطول
مصر على الرصد الجديد المنسوب للسلطان السعيد الشهيد الغيبيك سقى الله
نعمه ونور ضجيد وحده مرتبا على الشهور القطبية وسينبه لمرئياتي بلدا
هذا مبتدئا في ذلك من اول سنة الف ومائتان وستون الفيلة والوجه
في ثامن عشر من محرم سنة المكي في سنة ستمائة وثمان وخمسين العربية والي
اخرا الف واربعائة وعشرين القطبية الواجبة في ثامن وعشرين شهر ربيع
الثاني في سنة الف ومائة وخمسة عشر العربية وقد حررت من جداول
السياسة ما يحتاج اليه من الجداول المحركة بتحرك الميل واتت ذلك مرتبا
على مسير الشمس في دائرة معدل النصار المقاطعة لدائرة الافق الحقيقية
وحولت ما يحتاج اليها على مقتضى مقاطعتها لدائرة الافق المرببة
ليكون ذلك اقرب الى التحقيق في العمل وابعد عن الخطا والخلل
والله بذلك جداول ما حركته من الكواكب الثابتة وصفت بها
المطالع الفلكية وابعادها في الشمال والجنوب عن معدل النهار وكذا
اقتدائها لاول سنة ستمائة احدى وستون هجرة ما شئت في ذلك كله
على قاعد الرصد الجديد المذكور والاغراض الفريد المسمى **وبالله**
تذكره للاخوان وتبصرة للاجباب والخللان مستمدا في ذلك من الله

احسن التوفيق والهداية الى اقوم طريق **وسميتها** بعنوان الممات في تحرير
 الاوقات وترتيبها على مقدمة وخاتمة سايلة من الله تعالى حسن الخاتمة
 وبالله المستعان **المقدمة** في معرفة التواريخ المذكورة **فاولها**
 التاريخ العربي ومبدها من السنة التي هاجر فيها نبينا محمد صلى الله عليه
 وسلم من مكة الى المدينة **الطريق** يوم الخميس على الصحيح **طريق** معرفة
 اوايل سنيها ان تقتر في جدول التاريخ في السنين العربية مثل سنة المظفر
 فالذي يجاذيها في جدول علامة اول المحرم هو المطلوب بعدد من يوم
 الاخذ من ايام الاسوع **فان كانت** العلامة ملقوبة بالاسود فالسنة
 كبيسة والاف بيطة **وان** فقدت السنة التي تريد من جدول السنين باطلها
 من هار ش الجدول باز السنة التالية **فعلامتها** مثل علامة
 اول يوم من شعبان من السنة الماضية ان كانت بيطة والاقول رمضان
 من الماضية **واو امل** **شهور** ان جمع ما بازا كل شهر اردت من العلامات الى
 علامة اول السنة فابعد عنه من **فقر** الاحد ان لم يرد على ايام الاسوع
 وان زاد عليها بعد بالرايد فما انتهت اليه فاول ذلك الشهر كما اذا اردنا
 معرفة اول يوم من **سنة** **عربية** فنظري في جدول السنين العربية فوجدنا
 بازها من جدول العلامات **علينا ان** اول السنة المطلوبة هجر المحرم
 ويكون اول المحرم **فقر** اردنا معرفة ربيع الاول فجمعنا ما بازايد من جدول علامتنا
 الشهر وهي **على** العلامة المستخرجة التي هي **بلغ** **فكان** العدد الزايد
 او على علامة يوم الاحد الذي هو اول ربيع الاول **فقر** استخرجنا علامة
 بقية الشهر على هذا الاسلوب **واما التاريخ القبطي** فهو منسوخ من لاطين

ملك القبط قدما بمصر واول ثمانون بسم توت وهي اثنى عشر شهرا عدد كل شهر
 من **مخالف** يوما ويتبعها خمسة ايام في السنة البسيطة وستة ايام في الكبيسة
 يسمى بها ايام السنة واسماؤها موضوعة على ايس جدول الشمس **وطريق**
 معرفة اوابل سميده ان تاخذ ما يوازي سنك العرنية من جدول
 السين القبطية فما كان فهو تاريخ القبط وما بازايد من جدول العلاما
 في علامة اول يوم من توت وما بازايد من تلك السنة
 العرنية وبارا السين القبطية دقائق اس الشمس من تلك السنة
تقريبه ان كان مدخل توت في السنة التي انت فيها متقدما على الشهر
 الذي انت فيه فالعمل كحاضر والمستعمل في درجة الشمس هذه الدقائق
 والا فالدقائق التي فوقها من جدول دقائق الاس وكذا سني القبط
 ومدخلها وعلامات اولها **واما** اوابل تحوون فهو ان تجمع علامة اول
 السنة مع علامة اي شهر اردته وتعمل كما فعلت في التاريخ العربي فحاصل
 المطلوب **فان كانت** علامة اول السنة مكتوبة بالاسود فتلك السنة كبيسة
 والا فبسيطة والذي يلي السنة الكبيسة من السين يسمى سنة ربيع وما يليها
 سنة نصف وما يليها سنة نصف وربع **واما التاريخ الرومي** فهو تاريخ
 الاسكندر الثاني الملقب بذي القرنين ومبداه من السنة التي خرج
 منها من مقدونية وطاف الارض وهي السنة السابعة من ملكه **وطريق**
 معرفة **سنيده** هو ان تريد على سني القبط التامة **١٨٤٥** سنة يحصل سني
 الروم المطلوبة النافضة هذا ان كنت في شهر توت القبطي والافالسين
 التامة ومحمور سنة اثنى عشر شهرا مختلفة الاعداد ومجتمعة قولك

فان اضي في عن ان زل

فان ضيق هنا نزل فالخريف المنقوطة من ذلك يكون عدد شهره يوماً
والأخرف الحالي عن النقط يكون عدد شهره يوماً **الاشباط** وهو الخامس
منها فاند في السنة الكبيسة **نقط** يوماً والبسيطة **نقط** يوماً واسماؤها ملكي براس
جدول الشمس وكذا اعداد كل شهر منها **واول** يسمى تشرين الأول
ومدخله في شهر ربيع القبطي وكذا كل شهر من شمور الروم يدخل في القبطي
الذي تحت على الترتيب المكتوب براس جدول الشمس فاذا اردت معرفة
اوايل شموره فاجمع علامة اي شهر اردت على علامة اول الشهر القبطي
الذي تحت المستخرجة في السنة التي انت فيها وتسقط ذلك بالشفعة
كما عرفت والفاصل عدبه من يوم الاحد فالذي يمتلي اليه العدد هو
المطلوب **واعلم** ان سنة النواخ الرومي تنكس في سنة ربيع من القبطي
اعني يكون فيها شهر شباط **نقط** يوماً فالحفت تلك السنة كبيسة فاستعمل
علامات الشمور التي مية الملقق بتدبا الاسود **في** الشمور التي اولها
ايلول واخرها شباط فان كان لجل منها علامتان احدها ملكوت بالاسود
وهي الاولى والثانية بالاحمر **ان** وضع العلامة فاستعمل اقلها
عددا في السنة الكبيسة واكثرها في البسيطة **واما** بقية الشمور فالعمل فيها
كما تقدم **واردت** ان تعلم الامام التي من مدخل الشهر الرومي الموافق لمدخل
الترتيب المذكور فرد على علامة الرومي واحدا واخرج مما بلغ علامة
القبطي فالباقي هو المطلوب **ان** كانت علامتي القبطي والرومي
مختلفة والافا المبلغ فقط هو المطلوب **واذا عرفت** ذلك فاستخرجت اوايل
سني القبط وشمورها بالطرق المقدمة **واردت** ان تعلم ما مضى من ايامها

والشمور القبطي هو

لليوم الذي انت فيه اول يوم مفروض **فقط** ان تاخذ ما بين مدخل
 نوقت متقدما على الشهر الذي انت فيه او اليوم المفروض من ايام شهر
 العرب من تلك السنة العربية التي انت فيها او المفروض ان كان مدخل
 نوقت متقدما على الشهر الذي انت فيه او اليوم المفروض والاخذ
 ما بينه وبين مدخل نوقت من السنة التي قبلها من ايام شهر العرب
 بعد ان تجعل الشهر العربية اماما ان كانت وتعتبر شفعا ووترها بان تجعل
 شهر **ل** بوضو **ط** يوما وكذا ما بعدها من الشهور **ل** يوما وتحت **ط**
 الاذي الحجة فاذ في السنة الكبيسة **ل** وتخط ما اجمع من الايام للهو المفروض
 وتخرج لكل شهر من الغبطي **ل** يوما تبدا في ذلك من شهر نوقت فالايام المتبقى اليه
 هو المطلوب **ان لو** ان تعرف علامة اليوم المفروض او علامة اي
 يوم تريد من ايام شهر اى تاريخ فرض من محو سنى التواريخ المذكورة **فقط**
 ان استخراج علامة اول ذلك الشهر كما علمت سابقا وتدخل بما فيه منه في طول
 الجدول الا من الموازى لدرجة الشمس وتأخذ العلامة الموازى لذلك من
 الجدول الايسر الطولى المسمى بجدول العلامات وتجمع على العلامة المستخرجة
 لاوله وتطرح المجموع بالسبعة ان زاد عليها والا فترد بها وما بقى من يوم
 الاحد قال هو المتبقى اليه هو المطلوب **ان لو** جدول العلامات موضوعا
 فاطرح من كمة العلامات المستخرجة لاول الشهر واحد او زده الباقي على الماهي
 منه لليوم المطلوب فما بلغ افعل به كما مر بحصل المطلوب **مثال** **ذلك**
 ارضنا معرفة ما وافق مثالنا المقدم وهو اول سنة **الغربية**
 من سنى تاريخ القبط وشهوره وكذا سنى الروم وشهورها فاستخرجنا علامة

اول شهور سنة القبط الموافقة لذلك بان نظرا ما يوازي سنتنا العربية من
 جدول سني القبط فوجدنا الموازي لها في ذلك سنة ١٠٤٠ م وفي جدول
 علامة ثوت **و** وبما اول شهور تلك السنة وفي جدول مدخله من الشهور
 العربية **ط** من شهور القعدة من السنة التي نحن فيها ويومنا نحن عن الشهر الذي نحن
 فيه فعلمنا ان مدخل السنة القبطية الموافقة متقدما على اليوم المفروض
 فاخذنا السنين الموافقة للسنة العربية السابقة من جدول سني القبط فكان
 ١٣٠٦ سنة والسلامة الموازية لتلك من جدول علامات اول ثوت
 فكانت **و** مكتوبة بالاحمر وهي علامة شهر ثوت الذي هو اول شهور هذه
 السنة وعلى سنة نصف وربع ووجدنا في الجدول الموازي للعلامة مدخلا
 ويوم في **ح** من شهور سال ٩٩٩ السابقة وهي كبيسة لان علامتها مكتوبة
 بالاسود ودقائق الاس الموازية السنة القبطية المذكورة بالاحمر فحلينا
 الشهور العربية التي بين مدخل ثوت المذكور واول شهورنا المطلوب اياما
 باعتبار ما تقدم وزدناها على الايام المفردة فكانت يوما واسقطنا
 لكل شهر من الشهور القبطية يوما مستديا في ذلك من شهور ثوت فانتها **ط**
ط شهر كيميك البعلبي وهو الشهر الرابع من السنة القبطية المذكورة واليوم
 انتهى اليه مجموع العلامة فاستخرجنا علامة اوله بان جمعنا العلامة للثوت
 متحدة براس الجدول وهي **و** على العلامة المستخرجة لاول الشهر سنة وهي **و**
 بلغ المجموع **ص** والفاضل بعد الطرح **ه** فعلمنا ان اول شهر كيميك المذكور
 يوم الخميس **ث** وحلنا في طول الجدول الايمن الموازي لدرجة الشمس باليوم
 انتهى اليه من الشهر المذكور وهي **ط** واخذنا ما وازاه من جدول العلامة

فكانت **ل** جمعاً على علامة أوله بلغ المجتمع وهي وافقة لعلامة أول المحر المذكور
فان لم يكن جدول العلامات موضوعاً أسقطنا الماضي من الشهر بالسبعة بمفرده
لان قيمة علامته اوله **م** مطروحاً والفاضل بعد الاسقاط وهي العلامة الموافقة
ليوم المطلوب **ث** ثم زدنا علامة شهر كانون الاول الثانية والرايدة ايضاً لان
السنة الرومية بسيطة تكون المضاوافقة لسنة ضعف من القبط على علامة اول
شهر كيهك المستخرجة للوند موافقة له بلغ ذلك **هـ** فحسبنا ان كانون الاول
يدخل في يوم الخميس وفي هذا المثال توافق الخامس من شهر كيهك القبط المذكور
وهو الشهر الثالث من شهر سنة **٢٤٦** | لانسكندرو ذلك من زيادة السنين
المقدمة ذكرها على سني القبط الناقصة والدقائق الوازنة لسني القبط المذكورة هي
المستعملة في هذا المثال وما بعده من الايام العربية والعبطية الى اليوم الذي
يبتدئ من ايام السني من هذه السنة العربية فتترك ويتألف على اخر ما تقدم
وعلى هذا **ابدأ** فحسب **المائة الشمس** فان تدخل بالايام الماضية من
شهر كيهك القبطي في جدول تقويم الشمس الايمن طويلاً وتعرضنا تحت اسم الشهر المطلوب
عرضاً فما وجدت في البيت المشترك من الدرج والدقائق زد عليه الدقائق
المستعملة المذكورة ان كانت مكتوبة بالاسود والا فانقصها فما بلغ او بقي
يكون المقصود لنصف النهار الذي انت قد من البروج المكتتب في علاماً وجدت
في البيت المشترك المذكور والمقصود عبارة عما قطعته الشمس من اجزاء ذلك
البروج للوقت الفروض فاذا اردنا مقوم الشمس ليوم من كيهك المذكور دخلنا
بالماضي منه وهو **ك** المقدم ذكرها في الجدول الايمن طويلاً ومننا تحت اسم شهر
كيهك المكتتب عرضاً فوجدنا في البيت المشترك **هـ** **م** فمقتطعاً من ذلك

الذ قايق المستعمله كوخا مكتوبه بالا حمد وهي **بغية** **مه** دقيقه من برج
الحدي وهو البرج المكتوب اعلا ما وجدنا في باطن الجدول **الخامسة**
في معرفة استخراج بلد غير بلدنا وغير وقت الزوال وما يترتب على ذلك
من الاعمال **قال المؤلف** الاول اعني المقوم لبلد غير بلد مصر **طريقه** ان
تعرف اول اطوال البلاد من درج ومحور ويجهت الشمس لليوم المفروض بان تطرح
مقوم الشمس لضعف مضاره من مقومها الشافيه ايضا والحاصل اضربه في
فضل ما بين طول مصر والبلد المطلوب بعد ان تحذف الفضل ساعات
مستوية وكسر من ساعة ان كان الفضل به **درجه** فاكثروا الا فاجعل
كسر من ساعة ونسب ذلك الكسر والكسور من ساعة الى البستين في قسم
الخارج من القرب على **عدد** فاحصل زده على مقوم الشمس لبلد مصر ان
كان البلد المطلوب اقل طول والا فانقصه بحاصل المطلوب **وقد يضاف** اما
بعض المدن المشهورة في جدول وبارا حل منها ذاقق فضل ما بين طول البلد
الموضوع ومصر **فلن كانت** مكتوبه بالا حمد زدها على مقوم الشمس المستخرج لضعف
النهار بمصر كما عرفت والا فانقصها بحاصل المقوم للمجبلد المطلوب **قال المؤلف**
المقوم لغير وقت الزوال اعني لبعد نصف النهار او القبلة عند الاحتياج
الى ذلك فاعرف سمت الشمس كما تقدم ان كان البلد المطلوب بعد نصف
النهار الذي انت فيه والا فمن اليوم الذي قبله واحطه واجعل ما بين نصف
النهار والوقت المطلوب من الدرج ساعات وكسر من ساعة كما عرفت واقسم
ذلك على **عدد** فاحصل اضربه في المحفوظ الخارج من القرب بوحدة المسير
لوقت المطلوب فزده على مقوم الشمس المستخرج لضعف النهار ان كان

المطلوب بعده والافاق تعد منه فابالغ اوبقى يكون مقوم الشمس المطلوب وقد صنف
 دقات مسير الشمس نصف النهار الى الاوقات المطلوبة من هذا الجدول في جدول
 قد حسبته عند حلول الشمس لرؤس البروج تدخل فيه بالبرج الذي فيه الشمس لا
 وبحر تحت الحصة المطلوبة عرضا تجد في البيت المشترك حصة المسير زدها او
 انقصها بشرطه يحصل المطلوب **ما اذا علم** ذلك وازدت ان يتخرج اي حصة
 ثبت من جد اول الباعمال كم نصف القوس والداير ومخوها بمقوم الشمس لوقت
 ايما شئت **طريقه** ان تدخل في جدول الحصة المطلوبة بدرجة المقوم الصحيح
 من العدد المستوي الايمن طولاً تحت برج الشمس عرضاً ان كانت في البروج
 الصاعدة او الجنوبية المصاعدة والا فادخل بدرجة المقوم المذكور من العدد
 المنكوس اليسر طولاً تحت البرج عرضاً فما وجدت في البيت هو المطلوب
 ان لم يكن مع درج المقوم الصحيح كسر والافخذ الفضل بين ما وجدت وبين ما
 في البيت الذي يليه بطرح الاقل من الاكثر واضربه لك في كسر المقوم وزد
 الخارج على بيتك الاول ان كان ناقصاً عن الثاني والافاخر منه فابالغ
 اوبقى يكون المطلوب **فان كانت** الشمس كسر من الدرجة الاخيرة من برج الحوت
 او في كسر من الدرجة الاولى من برج الحمل او في كسر من اخر السنبلة او اول الميزان
 فخذ الفضل بين ما في جدول اول الحمل الذي هو البيت الثاني و جدول اخر
 الحوت في الحالة الاولى والثانية او خذ الفضل بين ما في جدول اخر السنبلة
 و جدول اول الميزان في الثالثة والرابعة واضربه في كسر المقوم المذكور وهو
 دقات فقط ان كانت الشمس في الحالة الاولى والثالثة والا فهو درج ودقات
 واقم الخارج على ابدال اطر الحاصل مما في بيتك الاول و زده عليه فابالغ

او بلغ يكن المطلوب **هنا** ان كان المطلوب الدائر للشمس والظيف وقوس الليل
 وجوفه وظل الزوال وان المطلوب نصف القوس وما بين النج والزوال ونحوهما
 فزده الحاصل على عينك الاولى في المثال الاول واخرجه منه في الثاني فما بلغ
 او بقي كون المطلوب **ولا يخفى** كيفية استخراج الميل ونصف الفضلة وسعة
 المشرق والارتفاع الذي لا سمت له اذا كانت الشمس في هذه الحالة او بعضها
 وذلك سماع على من له ادنى ممارسة بالعلم **فاذا اخرج** المطالع الفلكية
 المعبر عنها بمطالع خط الاستوى ومطالع الزوال ايضا وهي عبارة عن قوس
 ومضي من الزمان معدل النهار من منذ توسط مركز الشمس من ارض الجدي على
 دائرة نصف النهار والى الوقت الذي يتوسط مركز الشمس عليها في خروجه من
 من ذلك البروج فاستخرج مقوم الشمس لنصف النهار كما علمت وادخل بمقداره
 الصحيح في سطر العدد من جدول المطالع وخذ ما وجدته بازاها تحت جرح
 واحفظه ثم خذ الفضل بينه وبين ما يابا من العدد الذي بينه واضربه في باع
 العدد الصحيح من الدقائق والخارج زده على المحفوظ فما حصل فهو المطالع
 المعدل بحسب كسر المقوم فان لم يكن مع العدد الصحيح كسر فالمحفوظ بعينه
 هو المطالع ويسمى هذا التعديل بتعديل التجيب **فان اخرج منها** بلدته وقسمي
 مطالع المشرق وهي عبارة عن المارضي من الزمان المعدل من منذ طلوع
 مركز الشمس برأس الحمل على الافق الحقيقية والى الوقت الذي يطالع مركز
 الشمس عليه في جرح من ذلك البروج فاطرح من المقوم المذكور دقايق
 المسير المستخرجة بمقدار نصف قوس ذلك النهار والباقي يسمى مقوم الوقت
 المشرق ادخل بمقداره الصحيح في جدول المطالع المذكور وعنه

ما وجدت بازائه بحسب كسر المقياس ان كان كما عرفت فاحصل فهو مطالع الشروق
 مركز الشمس على الافق الحقيقي **وان** زدت الدقائق المذكورة على المقياس نصف النهار
 كان المبلغ يقوم الشمس لوقت الغروب ادخل به في جدول المطالع البلدي تحت تطير
 برج الشمس وهو السابع منه واحفظه ما وجدته وعدله كما مر فما كان فهو مطالع
 غروب مركز الشمس من على الافق الحقيقي **ان** استخرجت مطالع المتوسط لوقت السلا
 المتعملة في هذه البلدة خاصة وهو قبل طهر الفجر الصادق على الافق المري حدة
 واحدة ام طلالا في هذا المؤلف كما ستقف على حقيقة ذلك فيما بعد **وعدت**
 ما وجدت بازاء العدد الصحيح بالطريق المذكور حصل لك المطلوب في كل منها على
 الوجه المسمى شرعا **اعلم** ايضا بالله واما ان الى طريق الحق وحسن
 العمل واعاني وياك على تحرير اوقات الفريضة **مخلصين** في ذلك من عيبه ولا مل
 ان الاعمال المقدسة ذكر استخرجها من هذه الجداول مرتبة على ان الطاهر من الفلك
 قدر الخفي منه باعتبار الافق الحقيقي الذي هو دائرة عظيمة قاطعة للكرة النصفين
 وهذا الارض ضرورة لان مركزها سمت الرأس والقدر الذي اثبت على الفلك بالريش
 الهندسية ان الطاهر من الفلك اعظم من الخفي منه فعلى هذا يكون الافق الذي شئى
 الابصار اليد من قبل السما دائرة ليست عظيمة لكن تكون دائرة مرئية بسحاج
 البصر بحسب ارتفاع قائمة الناظر عن سطح كرة الارض توارى دائرة الافق الحقيقي
 ومسطحة عنها حتى لو كان الناظر قائما على سطح الارض على خط الاستواء فانه يسيطر
 من السما اكثر من نصفها اذ لم يكن في وجهه سائر من يقع عن سطح الارض فان كانت
 قائمة ثلاثة اذرع ونصف كان زيادة الظاهر من الفلك اعنى الخفي منه باربع
 دقائق وستة وعشرون ثانية على ما بين ان المقياس ما طار من كان ساكنا باق

ما يل عن الخط الاسنوا وناوحي مكان شارب فان الزيادة التي تظهر في السماكون
كثرة المقدار ويكون اثرها في المطالع عظيما وكذا في نصف القوس والدار والاعاء
ونحوها **الحج** بان المقدار الذي بين الافقيين مصوص عليه في غالب الكتب
المحققين من اهل هذه الصناعة وانه الشاهد الذي العين في نصف قوس النهار والعرض
يلدنا عند من له ادنى ممارسة بالعلم **وقد تروا** العلامة ابن نوح المصري
في عرض بلدنا بحلول الشمس لوقوس البروج فجعل ما بين مركز الشمس على الارض
الحقوقي ومركزها على الافق المرئي في راس الاعدالين **م** دقيقة ثم قرأه
دقائق لكل برج من البروج الشمالية الساعة وعلس ذلك في البروج الجنوبية
المحاطة ثم عكس الامر في كل من البروج الشمالية المحاطة والجنوبية المساعدة
م في جدول ما زاج جدول الحصص المذكورة سابقا فخذ منه بالبرج
الذي فيه الشمس كما تقدم وبازايد ايضا جدول فيه نصف قطر الشمس هو دقائق
قطب فخذ منه من اليوم المفروض **ثم بسطت** دقائق الاحداث المذكورة
على دوح البرج ووضعت ذلك في جدول فخذ منه بالدرجة التي فيها
الشمس في الوقت المفروض **وقد** صار كل ذلك معدا السرعة التناول عند الاحتياج
الى استخراج الاعمال النجومية في عرض بلدنا خاصة ساعدتنا الغاية الزائدة بيننا
الاصل في ذلك بطرق حسانية وبراهين هندسية واثبتناه في رسالتنا السما
ما سئى المواهب في تحرير الكواكب ان شاء الله تعالى **لكن** الاعمال المهمة الذي قد
قام البرهان على صحته كذلك بعض الحضاري وبعضها ليلي والاولى
مؤطر بالنير الاعظم والثانية الكواكب وسنوضح في كل منها ما استقر السج
من الاوقات بالمتابعة في الغالب ولا عبرة بما يصح منها بغير ما ذكر في الشارح

لما حدث في بعض الآلات من العلل في الاقن من العروض فان ذلك انما جعل
 الامور المتناسية بين الاعمال وارتباط بعضها ببعض والاختلاف النظام الطبيعي
 وكان العمل فاسد **اقن الاول** وهي النضارة نصف قوس النهار **وطريق**
 فيصح ان يستخرج من جدوله بمقدار الشمس لوقت الزوال ان اردته شرقا
 والاضيق لها الوقت الغروب وتزيد عليه دقائق الاختلاف المستخرجة بالمقدار المذكور
 فابعد نصف القوس المعدل من شروق مركز الشمس على الاقن المرئي او لغروبه
 عليها **والثاني** نصف القوس زيادة دقائق الاختلاف في جدول تؤخذ
 منه بدرجته الشمس لوقت الزوال او لوقت الغروب وتعدل كما مر فاحصل يكن
 المطلوب وعلى كلا الحالتين يكن المبلغ او الحاصل عبارة عن المدة التي بين
 شروق مركز الشمس من الاقن المرئي وبين توسطه على دائرة نصف النضار ان كان
 المطلوب الرضي والافني المدة التي بين توسط المركز المذكور وبين غروبه على
 الاقن المرئي **والثالث** على المبلغ المذكور دقائق نصف قطر الشمس ذلك اليوم
 ان كان ذلك من توسط المركز الى غروب الحاجب الاعلى من الشمس الغربي او
 من طلوعه للتوسط المذكور في الشرق **وسمى** المبلغ المذكور نصف قوس النهار
 الصحيح **هذا** ان كان التوسط المذكور معلوما بحقيقة ولا يكون ذلك
 الا ما شهدته على حيط المسطرة الموازي لمحور الشمس العالم وصنعه عند
 المحققين من علماء الفن فان لم يكن الحيط موضوعا او كفت في موضع لا
 يفسره ذلك فارصد شروق حاجب الشمس على الاقن المرئي ان كانت دايته
 مماسة لسطح الارض واستعمل نصف قوس النهار الصحيح بحكام صحيح او بما في معنا
 فالوقت المنتهي اليه يكن لتوسط المذكور **استعمل** صنعه مبالغ نصف القوس

المذكور وهو قوس النهار المصحح يكن ذلك لغروب الحاجب الاعلى من الافق **وت**
 حست مطالع شروق مركز الشمس على الافق المرتفع وكذا مطالع غروبه عليه وصحت
 كلامهما في جدول **فان استخرجت** مطالع الزروق المذكور بمقوم الشمس لوقت
 وكذا مطالع الغروب كما عرفت واستقطت المبلغ الاول من الثاني وزدت على
 الفاضل ضعف دقايق نصف القطر فابلى وهو قوس النهار المصحح ايضا **وان**
 استقطت مطالع الزروق المذكورة من مطالع الزوال المعدلة او من مطالع الغروب
 المذكورة وزدت على الفاضل دقايق نصف قطر الشمس كما اجمع من ذلك يكن نصف
 قوس النهار المصحح ايضا وذلك هو المعنى **وتيسر** تصحيح ارتفاع الشمس
 اذا اخذ بالربع ذي مدني كما هو الغالب وكذا الدالين ونفسه لارتفاع الدالين
 وطرفه ان تاخذ ارتفاع الشمس ربع صحيح وانت متمكن من ذلك للغاية مع حسن
 النفس حال الاخذ وتخرج منه دقايق نصف القطر وتسمى الباقي الارتفاع المصحح
وان استخرجت به بمقوم الشمس لوقت الدالين من جدول بمرطبه وزدت
 عليه دقايق الاختلاف لكان المحقق هو الدالين المعدل وهو الماضي من شروق مركز
 الشمس على الافق المرتفع ان كان الارتفاع قبل الزوال والافق هو البقي الغروب
 من الافق المذكور او لغروبه عليه **وان استخرجت** مقل دال الارتفاع المذكور من
 جدول بمرطبه ايضا وزدت عليه دقايق جهة مسير الشمس فابلى الوقت المفروض
 والزوال لكان المبلغ هو البقي المصحح لنقطة مركز الشمس على اية نصف النهار
 الذي هو وقت الاسوال ان كان المفروض قبله او الماضي المصحح من ان كان بعده
 يصح ساعت النهار كمستوية التي نصيب الساعة الواحدة منها **مد** اقسامًا
 متساوية ويسمى ذلك بالساعات المستوية وعامة الزيجات ناطقة بان الدالين

من الفلك متحصل من ضرب الساعات **هـ** وظاهر غلط كبير وقد يتبع القول
في ذلك من اكنه مظاهر المشق **ووقف عند المسطوي** لكن الطرقي في تعميم ما ذكر
هو ان نصف دقايق الاختلاف مع دقايق نصف القطر وتزد ما اجتمع من ذلك
على ساعات النهار المستخرج من جدول او غيره فابلغ يكن المطلوب **وقد**
ساعات النهار بحسب مركز الشمس على الافق الحقيقي في جدول يؤخذ منه بدرجه
الشمس كما سبق **ولا يخفى** عليك بعد هذا نصف دقايق القطر
ساعات البعد من الزوال لوقت مفروض **هـ** وزدق على الخارج دقايق
حصه مسير الشمس في تلك الساعات كان المبلغ هو الداي من الفلك المصحح للوقت
المفروض **ومن الثابته** وهي الدليله ما سيجي مما تقدم كشف قوس الليل
وقوسه كاملا وكذا ساعات **طريقه** ان يطرح نصف قوس النهار المصحح من **قف**
وقوسه المصحح من **شمس** وساعاته ايضا من **كـ** والفاصل بعد الطرح من كل
منه هو المطلوب **وان استخرج** قوس الليل والدائر للسلام واليطبق حصتي الشئ والخروج
فاستقط من القوس ما زدت في قوس النهار المصحح ومن الجوف دقايق نصف القطر
ومن الدائر والحصتين دقايق الاختلاف مع دقايق نصف القطر فاحصل من كل ما
يكن المطلوب **طالع** الغروب المرئيه المستخرج من جدولها
بسطه من مطالع الزروق المرئيه كذلك وطرح من الباقي نصف دقايق
نصف القطر ومن الدائر والحصتين كان الفاصل هو نصف القوس **طالع** المصحح
الحالين يكن ذلك هو المده التي بين غروب حاجبها الاعلى من الافق المرئيه ويزيد
حاجب المذكور عليه **ومنه** ما يستخرج من مطالع كالماضي من الليل والباقي
منه عند توسط كوكب مفروض **عند العلماء** انهم اخذوا القوس مطالع

العرب الحقيقية من مطالع قوس كوكب من مطالع الزرق الحقيقية يكن الفاضل الأول
 هو الماضي من الليل عند قوس الكوكب المفروض **والفصل الثاني** هو الباقي منه عند
 الزرق المذكور **والذي** صح بالبراهين السابقة ان الشمس لا تقرب بالكمادة الا بعد مضي
 قوس من المطالع ولا تشرق على الافق الحقيقة الا بعد شروقها بالكمادة على المريخ بقدر
 قوس من المطالع ايضا **وقد تقدم** ما يدل على صحة ذلك سابقا مبشروا واجب
 الشمس من الافق المريخي قبل استحقاق قوس مركزها على الحقيقة صير الباقي من الليل اقل
 من الفضل بين مطالع الشروق ومطالع كوكب مفروض **وبعرب الشمس** من الافق المريخي
 استحقاق قوس مركزها على الحقيقة صير الماضي من الليل اقل من الفضل بين مطالع
 العرب الحقيقية ومطالع الكوكب المذكور **ولاعبارة** بالمساواة في النادر لمحل
 الفوازي كما تقدم وباعتبار ما قالوا ان قوس الكواكب قبل استحقاق تخطها في الزمر
 وتشرق الشمس قبل استحقاق قوس مركزها على الافق الحقيقي في الشروق اذا امتن
 فضل المذكور بالادخلة او طبعها او بما في معنى ذلك لكن الامر في ذلك
 يحتاج الى معرفة الكواكب الثابتة المستعملة ومطالع ممرها وابعادها عن المعدل
وقد استخرجنا ذلك لاول المدة المذكورة بعد مشقة عظيمة حصلتها
 عناية القدم الا ان فاعرف صور الكواكب وممرها في حركاتها من صدر رجل
 عمري في العلم واستعمل تلك المطالع والابعاد الموضوعة في اخر هذا الجدول
 والرقم واعتمد على ذلك مدة تزيد عن اوطها بحسن من السنين واعد ذلك
 من هذا المؤلف يحتاج الى اخر الالف والمائتين **ولا تترك** الي من يدعي علم المستور
 فانه ربما بعد ذلك عن ادراك العلوم الاخروية فان العلم باحوال الكواكب
 وحركاتها لا يدرك الا من ضبط العلوم الاولية **وقد** وقف على احوال الكواكب

الفلكية واسطر من ذلك على حسب ما عده من المواهب والاسرار الحفيدة **و** جعل في خواصه
 من اللطائف المنفسد بالوعاء المرابطة **و** قد تكون هذه الاوصاف الجريئة في تخلف
 عار عنها وليس ينبغي وبمنا نسبة الظاهر بالخلية **ولما** علمت ما يحتاج اليه الطالع
 من باب اللزوم معرفة الصور والكواكب **فان** ان تعرف الماضي من الليل
 او البقي منه عند توسط كوكب مفروض **فطريقته** ان استخراج مطالع الغروب
 المرئى كما علمت وزعم عليها اذا بقى نصف القطر واطرح المجمع من مطالع توسط
 الكوكب المفروض فالباقي بعد الطرح هو الماضي من الليل الصحيح عند توسط الكوكب
 المفروض باعتبار الغروب المرئى **ان** استخراج مطالع الشروق المرئى ايضا
 واستقطت دقايق نصف القطر وطرحت مما بقى من ذلك مطالع الكوكب المفروض
 كان الفاضل هو الماضي من الليل الصحيح باعتبار شروق حاجب الشمس من الافق
 المرئى **وان غروبت** نصف قوس الحصار الكواكب من بعده عن المعدلة كما هو مذکور
 في الازياج واستقطت من مطالع توسط او زعم عليها كان الفاضل من الاول
 مطالع طلوعه والمجمع من الثاني مطالع غروبه عند نصف كافي مطالع الشروق
 والغروب يصير معدلين **ان** استقطت مطالع الغروب المرئى من مطالع طلوع
 المعدلة او مطالع غروبه المعدلة من مطالع الشروق الصحيح كان الفاضل
 الاول هو الماضي من الليل عند طلوع الكوكب المفروض عن الافق المرئى **وان**
 هو البقي من الليل عند غروبه من الافق المذكور **وان اخذت** ارتفاع كوكب
 ما واستخرجت مضل دايره من حساب مذقق او من ربع مقرب وطرحته من
 مطالع توسط ان كان شرقيا وزعمتها عليها ان كان غربيا فابلق او بقي
 بل من ذلك مطالع الوقت العمل به كما مر حصل المطلوب **وان صحت** دايه كالشمس

وزدده على مطالع الشروق المعدل ان كان شرقيا وطرحه من مطالع غروبه
 ايضا ان كان غربيا فابالغ او بقى يكن المطلوب ايضا **والخف** كيفية الاط
 المذكور **وان** لم يكن والمجلد استخراج مطالع توسط الكوكب وبعده جميع
 الاعمال كما تفعل بالشمس **وان** لم تعرف ذلك فعملك جوارح للحركات السوف
 الى النج شمس الدين محمد بسط المارديني متعدد اسد جمته والسلمين **ومن الاموال**
 المهمة التي يجب تصحيحها ايضا مطالع المتوسط لوقت السلام **وذلك** ان على موقوف
 مصر الحقوا مؤلفا فخرج على الوقت مجدول مطالع توسطه حقيقه لوقت السلام
 الذي هو قبل الاذان بدرجة واحدة **حقيقة** وذلك عند ظهور الفجر الصادق
 على الافق الحقيقي وارادوا بذلك تدقيق صرف وقت الفجر للثمة ما يعاونه من
 استعمال مطالع توسط الكواكب الثابتة في صرف الاوقات وارتباط الاعمال
 المدارية بها وبذلك افتخرت موقفي **مصدر** **والاصل** في هذه المطالع انهم
 استخراج مقدار حصه ظهور الفجر التي وقع الاططلاع عليها لعل درجة تحجب
 او من جدول معدل لذلك بناء على ان الشمس اذا كانت من خطه عن افق المشرق الحقيقي
يط بدرجة من اجراء ابرة الارفتاع على ما حرم الاسناد علا الدين بن الشاطر
 ببلده يكون ذلك الوقت ما اول ظهور ارضي الشمس المسرسل على الافق المذكور
 ثم زادوا لذلك الحصه المستخرجه بدرجة واحدة واستقوا ذلك من مطالع شروق
 مركز الشمس على الافق الحقيقي بالرسم الضارعي وصغوا ذلك في جدول يستخرج
 منه مطالع وقت السلام من توسط كوكب مفرص استقوا مطالع توسط
 الكوكب من المطالع المذكورة والفاصل **لئلا** يبقا في السلام فان اتفق بان
 يتوسط ليليا ومطالع توسط زده على مطالع السلام المستعمل في تلك الليلة

بدرجته واحدة كان وقت توسط ظهور الفجر على الافق المسقط من احصه المذكورة
 اعني احصيه **او ان** توسط كوكب ومطالع توسط ناقصه عن المطالع المذكورة
 فالفضل بينهما زيادة درجه هو السهم الوقت ظهور الفجر على الافق المذكور وباعتبار
 ما بقدر من البراهين يكون ظهور اثر الشمس على الافق المرئي سابقا على ذلك
 فيلحق توسط الاول يظهر الفجر قبل استحقاق توسط الكوكب المفروض بمقدار
 من المطالع وعلى الثاني يظهر الفجر قبل انتهاء القدر المذكور بذلك المقدار
 ويلزم من ذلك وقوع الخطا البيّن المؤدي الى ارتكاب المحارم على من استعمل
 تلك المطالع بغير تقدير لما يترتب على ذلك المفاسد عند اسكان الصائم واي
 فساد اعظم من ان يسمي ذلك الانسان الغافل عن تلك الاسباب بل ويشرب
 لانتها تلك الحصة مما في ذلك ببعض الخاب ليرى ان ذلك الانتها
 هو الجواز الاخير من الليل خصوصا عند تقليده لرجل اشهر معرفة صرف الوقت
 المعتاد وهو مثلي ذو حماة يقوم بها مع خط نفسه عند استيفاء تلك الحصة
 بمجرّد العاد **والعجب** انه اذا سئل عن ذلك يقول هذا الحرام عدي من الجهلاء
 يغزو بالله من شرور انفسنا ونسيات اعمالنا لكن اسال الله الذي لا يهاب
 ان يوفقني انا واما به والمسلمين الى الصواب **وقد** **محمّد** مطالع النبط لو فت
 التام ما بقدر من البرهان حسبا امكن من اللطافة وبالله المستعان
 راجيا في ذلك القبول من الفرد العبد **وصفت** ذلك في جدول وقد حمل
 الوضع به عرض البلد وكذا مطالع الطيف الذي هو وقت الاذان الاول
 اصطلاحا ميلدنا في محضر رمضان وبينه وبين الاذان الثاني خمس درج
 وعند انتهاء من الاذان يكون ذلك اول وقت ظهور الفجر الصادق

على الافق المنع **فان اردت** انما شئت عند الاحتياج فاستخرج من جدول له بمقوس
الشمس لو قتد كما علمت سابقا يحصل المطلوب **ومن الغواب** ليجلدة معرفة الدقة التي
توسط كوكب ما وبين وقت تحاري وعكسه لكن الامر في ذلك لا يخلو اما
ان تكون الدقة من توسط كوكب ليل والى وقت تحاري قبل الزوال او لوقت
واما ان تكون الدقة من وقت الزوال او من بعده والى وقت توسط كوكب
ليل ففرض حالين كل منهما شمل حالة اخرى والعمل فيها فيما قدمه يحتاج
الى شروط **منها** صحة خط المسطرة على الوضع المحدد المتحرر عن الغلط
استخراج السمات من الجداول حالة وضع الدائرة الهندسية على سطح مستو
وصحة استخراج السمات المذكور من حساب او جدول وصحة الالة التي فوق
بصا الارتفاع حال الاستخراج مع صحة ايضا وصحة البركار الذي فوقه
به مقدار الابعاد مع عدم السهو فتجد ذلك المقدار وغاية التدقيق
في اسفل المري في المحيط المذكور على تقطبي الشمال والجنوب وان يكون بعد
الكوكب المستعمل واقفا لجهة ميل الشمس احتياطا مع المبالغة في تحري اعداد
وصحة الالة التي يعتبر بها مطالع الاستواء زيادة دقائق مسير الشمس في
تلك المدة عليهما وكل ذلك وامال الشروط ولا يخفى انقضا الشروط على
استقار طرطه لكن ان كان الامر كما ذكر **واردت** معرفة الحالة الاولى في
مطالع توسط الكوكب المفروض من مطالع الوقت المفروض قبل الزوال
فما حصل فهو المدة الطولية ومطالع الوقت تعرف من اسقاط فض
الظاير الارتفاع المفروض المستخرج من جدول بحسب تعديل الارتفاع
المصحح فقط من مطالع الزوال المعدلة والباقي بين المطلوب وبسعى مطالع

الوقت المصححة او من دوائر ارتفاع فقط المذكور المصحح بزيادة نصف
 درجة فقط كونه مأخوذة من سطح الارض من امكنة عالية عن السطح
 في الغالب ويساوي ظاهرا لكن ان اردت الدائر المذكور على مطالع
 الزوال الحقيقة يكن المبلغ مطالع الوقت المصحح ايضا **وان سقط** وطالع
 بقسط الكوكب من مطالع الزوال المعدل لئلا يكون الفاضل هو المدة
 المطلوب **فان اردت** الحالة الثانية **فطريقة** ان تتحجج مطالع الزوال
 المعدل بمقدار الشمس لوقت فقط لوقتة وتطرحها من مطالع الكوكب المفروض
 فابقى كمن المطلوب **وان استعمل** فضل دائر مخرج لوقت مفروض جدد الزوال
 وزدت عليه دقايق حصص المسير في ذلك الوقت فما بلغ زوده على مطالع
 الزوال المذكور واطرح المجمع من مطالع الكوكب المفروض فالتى
 هي المدة المطلوب **وان سقطت** الدائر لذلك الارتفاع بعد تصحيح مسئلك
 الزيادة المذكورة في الحالة الاولى من مطالع الغروب الحقيقية وطرحت
 الباقي من مطالع كان ذلك هو المطلوب ايضا ولا يذهب عليك ان
 من مكانا من غروب النهر الاعظم وسمى في راس الحمل **م** وبقية
 جدد خروج الغصا وسمى الشعرا الشايد من الحيط وان اقبلت مكانا
 يك عيني النور المسمى بالدبران **ع** وبقية دقيقة محط بعد الوقت
 تكون الشمس مرتفعة عند مركزها عن افق المشرق الحقيقة ودرج
م كاد يقد من برج السنبلة تتحكم بخطوط المطالع منها والمخطي
 ان اخت خالك **م** تعدل الغصا مع ذراعة وكذلك يكون
 ارتفاع الشمس اذا وجدت الشروط جميعا وعلى الافق المرفوع من العارض

وانى لك هذا فاستغن عند مباشرة الأعمال من هو عليك رقيب والكف صغى
وذكرنا لانه احسن ظاهر واعده تركيب **زياده** ولما ان ذكرنا فيما تقدم
استخراج المطالع بقى علينا تتبع القول في ذلك عبرة الطالع من تلك المطالع
وطريقه ان تعرف مطالع الوقت مما تقدم في الأعمال اليها وانه **ارد**
ليليه فمره الماضى من الغروب على مطالع غروب الشمس الصحيح فابالغ فمضى
مطالع الوقت المرفوض وتعلم ايضا من ارتفاعه كما تقدم **فاذا** علمت
مطالع الوقت وسيتي مطالع الطالع او دخل بها في بطن جدوله المطالع
البلدية الى ان تجد مثلها في سطر من بيوتة فالذي يحاذيها من عدد
الطول هي الدرجة الطالعة من البرج المكتب اعلا ما وجدت ويسمى
ذلك بالتقويس **فان** لم يجد ما يساوى للمطالع المذكور فانتظر في بيوتة
عدد ايقارها مما هو اقل واحفظ ما هو ازيد من عدد الطول واطرح ما
وجدته منها والفاصل اسمع على فضل من معاويده وبين السطر الذي
يليه والخارج يسمى بتعديل القوس صنفه الى العدد المحفوظ كانه مرتبة ثالثة
وهو قابض فقط فاما ان تقوس من الدرجة الطالعة على الاقوى من البرج
المذكور وتطير من البرج الرابع منه ثم ادخل بتلك المطالع في
المطالع الفلكية من اول الجدي وافضل بها كما علمت فحصل درجة
او كرمها ونظر تلك الدرجة او كرمها من البرج الرابع وهو السابع من
هذه الاوتاد الاربع ثم استخرج نصف قوس كضارة درجة الطالع وز
على مطالع الطالع فابالغ نزد عليه ذلك ايضا فالبلغ الاول يسمى مصحح احادي
عشر والثاني يسمى مطالع الثاني عشر ثم زد على مطالع احادي عشر **قوة** دية

وعلى مطالع الساعة ~~درجته~~ فالمجتمع الأول يسمى مطالع الثالث والمجتمع الثاني
يسمى مطالع ثم ادخل بكل منهم مفرده في باطن الجدول الاطالع الفلكية المذكورة
وانظر مثل ما معك او ما هو قريب منه مما هو اقل وعدل ذلك فانقده يحصل
من ذلك درجة البيت السجدة او كسر منها اعني يحصل من مطالع الحادي عشر
درجة بينه ومن مطالع الثاني عشر كذلك وكذا من مطالع الثاني عشر

بذلك وكذا من مطالع الثاني ومن مطالع الثالث فلهذا ايضا

اربع بيوت وظايرها من البيوت نظائر تلك الدورات

من الدروج كما علمت وقد حمل لك هيئة الصفة الفلكية

الوقت الفروض وليكن هذا الخ زمانه

منها القبول من الكرم الوهاب

وصلى الله على سيدنا محمد وآله

وصحبه وسلم ووافق

الفرغ من

كتاب

الاسماء سبع عشر حمداً الاول من سنو سنة احدى وعشرين والف من المصحف

هذه الجداول الموعود بذكرها اولاً ومع

اوحده العلماء الاعلاء قدوة الفسلا

العلماء تحت الله والدين

محمد الموفق في الوقت حجام الغيرة

عامداً له بالتميز والقطر

واحرار على فيه شاي

امين. امين

بسم الله

نتيجة فكرت بكوابل الحاطايع سغد لم يدا وادها

فيانكم احسان بتر عدا مدادها



من اجماع طاهر في انوار

على أصوات الغنيك السمرقندي عفي الله تعالى عنه

[illegible]

[illegible]

علامه حم

سین بنی

مذخر قوت

فی السیور العزیز

علامه قوت

بنی قلیب

الامر

علامه حم

بنی عیبه

مذخر قوت

فی السیور العزیز

علامه قوت

بنی قلیب

الامر

أما الشهور العربية

علامات الشهور

بداية الشهر
وفاة من حضر الشهر

أما المدن
وفاة من حضر الشهر

أما المدن
وفاة من حضر الشهر

وفاة من حضر الشهر

مكة والمدنية	نصيبين	كرمان
هجر	الموصل	الطائف
عدن	طرابلس	اليمامة
زبيد	ارطاكمة	حضر موت
نقد	نخاوند	شيراز
مدينة الهند	الري	قزوین
البحرين	ملطنة	قطيف
البيروت	مرو	برصا
الموصل	الديلم	رومية الصغرى
دمشق	خارا	ماقدونية
حمص	مروند	قاعة الفخ
حماه	خوازم	الصفالمة
طبر	مدينة لري	قوش
الكوفة	مروعة	الفيروزان
الهند	مروعة	المستدة
بغداد	ادريخان	مراكش
بابل	غزوة	الندور

جدول ارتفاع الشمس إذا كانت على دائرة نصف النهار لمرحل شمال

[illegible]

[illegible]

حد و نصف قوس النهار المربع لعرض شمال على الرصد الجديد

حد	نصف	قوس	النهار	المربع	لعرض	شمال	على	الرصد	الجديد
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

حول ما بين الظهر والعصر لرضاء شمال على الرصد الحدة

الحد	حاصل	جوزا	بكر	الحد	الحد
اب	ند	م	ند	م	م
ح	طه	ند	د	د	كوكو
هـ	كوكو	ا	نا	و	طه
ر	لسلخ	دو	ا	ن	ح
ط	مط	ط	ند	مط	مط
م	مط	سا	خ	لاي	ك
ح	و	سا	ن	ر	د
هـ	ط	ح	ند	ن	ل
ر	م	سا	ن	ك	ك
ط	كوكو	سا	نا	كا	ن
ك	ل	نا	ن	هـ	و
ك	لهلح	ع	مط	نوع	د
كوكو	م	ح	مط	لا	ا
ر	م	ر	م	ك	خ
ر	خ	و	م	ن	د

جدول ارتفاع الشمس من أول وقت العصر عرض شمال على الرصد

[illegible]

مدول الدارين من اول وقت العصر الى سحر من الشمس على الاقوام والحدود

[illegible]

جدول حصّة مغيب الشقوق الاحمر من الافق المنى لعرش شمال

[illegible]

جَدُولُ حَمْدِ طَهْرٍ الْفَخْرِ مِنَ الْإِقْفِ الرَّيِّ لِعَرَضٍ شَمَاتٍ عَلَى الرَّصْدِ الْحَدِيدِ

[illegible]

جدول ظل الغاية بقامة عرض سماك على الصدد الجديد

[illegible]

حدوث الماضى من الزوال الى حيث تكون الشمس على تربع القلعة عرض شمال

[illegible]

جدول نصف الفضلة لعرض تمام جدول الميل الاول للشمس بالعرض الحدوب

[illegible]

الحمد لله

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

حدوث ساعات النهار المتوالية الحقيقية لمرص **ب** شماك

[illegible]

حدول ساعات النهار المستوية المزمية لعرض شمال

[illegible]

حدول ساعات النهار والزمان في الحقيقة لعرض **شما**

[illegible]

جَدْوَلُ — ارتفاع الشمس اذا كانت على سمت القبلة مشرقا العرض شمال

[illegible]

جدول ارتفاع الشمس اذا كانت على سمت الباداهنج لعرض شمال

[illegible]

حدود ما بين ظهور الفجر الصادق من المربى وزوال الهباء الى ان يعرض شمس

[illegible]

[illegible]

قوس البيل وهو ما بين العرو المرتني والشروق المرتني **ل**عشار

[illegible]

جَدُّ حَرْفِ اللَّيْلِ حَقِيقَةٌ وَهُوَ مَا يَنْبَغِي الشَّقَّ الْأَحْمَرُ وَظَاهِي الْفَجْرِ لَوْ ضَلَّ

[illegible]

حدود حرف الليل وهو يمين مخيف الشوق الاحمر المرمي وظاير الفجر عرض

[illegible]

حدول الخداير من الغرب المربع الى وقت السلام على ان عينه وبين العجب ورحمته

[illegible]

مدول دقایق الاختلاف التي بين الافق الحقيقي والافق المرئي لعرض ل

[illegible]

حدوث ساعات انتقال الشمر في الريح الاثني عشر

[illegible]

جدول - مطالع المتوسط عند مغيب الشفق الأحمر من الافاق الحقيقية

[illegible]

بقية جدول مطالع محب الشفق الاحمر من الافق جنوب ليرى

[illegible]

جدول مطالع مغیب الشفق الاحمر من الافق المری عرض شمال

محل	تور	جوزا	مرطآن	اسد	سنبلة
بط	را	ما	رلر	رعد	شے
ایط	ب	نا	لح	عوح	شع
د	د	ا	لظ	عری	شعب
و	و	لا	رما	رعج	له
رح	ج	ما	مکو	عظ	شع
ط	ف	مد	فنا	رفا	شم
س	ب	رعو	رخی	کا	شع
نا	ح	مر	رک	نذ	شع
ش	ح	کد	مط	رفو	شع
جند	مر	ب	کا	رخی	شع
د	ح	ط	نا	رص	شع
نو	رط	کا	رئو	رصو	شع
نوت	ک	ح	رخی	صد	شع
بط	ک	نو	رط	صون	شع
ک	ک	کار	رخی	رط	شع
لک	ح	م	سند	شع	شع
قه کو	لا	ما	سر	کد	شع
کر	ل	لر	رعا	ند	شع
مطل	له	مر	رعد	لظ	شع

بسمه جد ول مطالع مغيب الشفق الاحمر من الافق المرتفع من

[illegible]

حدود مطالع الموطوع عند السلام على ان سعد بن طهر الفخر الفهمي دس

[illegible]

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ بِفَتْحِ مَطَالِعِ السَّلَامِ عَلَى إِنْ يَمِينِ وَيَمِينِ ظُهُورِ الْفَجْرِ وَرَحْمَةُ وَاحِدَةٍ لَوْ صَدْرُهَا

لَا	مِيزَان	تَمَكُّن	فُوس	جَا	دَلِيل	حَقِيقَة
ا	ف	ل	ر	ن	و	ك
ح	ق	م	س	ا	ب	ع
و	م	ن	س	ب	ا	م
ر	ن	ف	ن	ط	م	ط
ط	ا	ل	ط	ك	و	ح
ع	ا	م	و	ل	ك	د
ا	م	ر	ل	ع	ش	م
ح	ن	ر	م	ل	ن	ن
د	ر	ل	م	ع	م	ن
و	د	ح	م	ع	ل	ح
م	ك	ن	م	م	ش	ح
ب	ل	ع	ع	م	ح	م
ط	ن	ر	م	ع	ع	ك
ك	ح	و	خ	ف	ل	ط
ك	ن	م	ا	ف	ك	لا
ك	و	ر	ن	ن	ع	ا
ك	ل	ح	د	ف	ا	ل
ك	ك	ب	ك	و	ح	ب
ك	ك	ل	ل	ل	ك	د
ك	ك	م	ن	ك	د	ه

جدول مطالع السلام علی ان پید و بی ظهور الفجر المری درجه واحد

卷一



۷۶

الحمد لله

۱۱

[illegible]

بقية مطالع السلام على ان يند ومن ظهور الفجر المرنى وحسن واحد

[illegible]

خروج مطالع الخيف في شهر رمضان سنة ١٠٠٠ هـ

[illegible]

بقية جدول مطالع الطيف على ان ومن المحذوف من الاقوال المخرجة

[illegible]

بقية مطالع شروق مركز من الأفق الحقيقي لعرض شمال

[illegible]

حدود مطالع الزوال وهو وقت الاستواء على دائرة نصف النهار

[illegible]

جدول مطالع غروب الشمس من الافق المري لعرض **شمال**

[illegible]

حدود ایما الکواکب واما دها

اسماء الكواكب	مطالع النجوم	مطالع النجوم	مطالع النجوم	مطالع النجوم
داعي النعمان	كرمد	رصد	عفا	عذف
اول الصادرة	كرمد	رصد	عفا	عذف
النفس الواقع	كرمد	رصد	عفا	عذف
ثاني الصادرة	كرمد	رصد	عفا	عذف
طرف ذنب الحيت	كرمد	رصد	عفا	عذف
ثالث الصادرة	كرمد	رصد	عفا	عذف
رابع الصادرة	كرمد	رصد	عفا	عذف
نير البليدة	كرمد	رصد	عفا	عذف
ذنب الطائر	كرمد	رصد	عفا	عذف
النفس الطائر	كرمد	رصد	عفا	عذف
شمالي بعد الدج	كرمد	رصد	عفا	عذف
جنوبي بعد الدج	كرمد	رصد	عفا	عذف
كوكب الوديع	كرمد	رصد	عفا	عذف
نير سعد بلع	كرمد	رصد	عفا	عذف
نير سعد الوديع	كرمد	رصد	عفا	عذف
نير سعد الوديع	كرمد	رصد	عفا	عذف

وانعادها وروسلاتها والاضاف قسمها واولها وطلوعها

اسماء الكواكب
 طالع الطالع
 طالع القمر
 طالع الشمس
 طالع القمر

اول الاخيرة	ك	ث	ج	ن	ص	ح	ط	ز
وسط الاخيرة	ر	ش	ط	ف	ق	ب	هـ	و
اخيرة الاخيرة	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح
الصفحة الاولى	ل	م	ن	و	ز	ح	ط	ز
شمال الى الجنوب	ك	ث	ج	ن	ص	ح	ط	ز
جنوب الى الشمال	ر	ش	ط	ف	ق	ب	هـ	و
شمال الى الجنوب	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح
جنوب الى الشمال	ل	م	ن	و	ز	ح	ط	ز
الصفحة الثانية	ك	ث	ج	ن	ص	ح	ط	ز
الشرق	ر	ش	ط	ف	ق	ب	هـ	و
شمال الى الشرق	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح
الغرب	ل	م	ن	و	ز	ح	ط	ز
كف الجنوح	ك	ث	ج	ن	ص	ح	ط	ز
انوار البوابة	ر	ش	ط	ف	ق	ب	هـ	و
صدر الشور	ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح
بئر البيراز	ل	م	ن	و	ز	ح	ط	ز
جبل الخور	ك	ث	ج	ن	ص	ح	ط	ز
قون المور	ر	ش	ط	ف	ق	ب	هـ	و

وعروها ومعا درها واورها محركة لا ورا لثنته

اسماء الكواكب	الطالع	الشمس	القمر	الزحل	المريخ	الزهرة	النجمة
منكب الجوز	هـ	لر	عد	ط	ص	هـ	را
اول الثعلب	ا	ن	ح	ن	ص	خ	ر
وكبة الجوز	ر	ف	ط	ما	خ	خ	ر
منكبها	ا	ك	ف	ا	ن	ص	هـ
مرزبان	ح	ط	ح	ع	ط	ما	را
المنعم	هـ	و	ك	ف	ر	ص	ط
السفيرة	هـ	ح	ح	ق	ك	د	ر
سرور	ح	ك	ح	ا	ص	د	ر
اول الدماخ	ا	ط	ح	ق	ا	ن	ص
السفيرة	ا	ط	ح	ق	ا	ن	ص
موضر	ح	ط	ص	د	هـ	ر	ا
النجم	ح	ط	ق	ا	ن	ص	هـ
نير	ا	ك	ا	ق	د	و	ر
سائر	ا	ط	ح	ق	د	و	ر
قلب	ا	ط	ح	ق	د	و	ر
منكب	ا	ط	ح	ق	د	و	ر
نجم	ا	ط	ح	ق	د	و	ر
الصفر	ا	ط	ح	ق	د	و	ر

